# Inhaltsverzeichnis

**1 Einleitung ..... 7**

**2 Zielsetzung ..... 7**

**3 Methodik ..... 8**

3.1 Standortskundliche Beschreibung ..... 8

3.2 Ermittlung der Höhenwuchsleistung ..... 10

3.3 Ermittlung der Biomasseproduktion ..... 10

3.3.1 Wiegen des aufstockenden Bestandes ..... 10

3.3.2 Statistische Verfahren zur Massenbestimmung ..... 11

**4 Ergebnisse ..... 12**

4.1 Wöllershof ..... 12

4.1.1 Erster fünfjähriger Umtrieb ..... 12

4.1.2 Zweiter fünfjähriger Umtrieb ..... 14

4.1.3 Dritter fünfjähriger Umtrieb ..... 16

4.1.4 Erster zehnjähriger Umtrieb ..... 19

4.1.5 Zweiter zehnjähriger Umtrieb ..... 20

4.2 Neuhof ..... 22

4.2.1 Erster zehnjähriger Umtrieb ..... 22

4.3 Beuerberg ..... 24

4.3.1 Erster fünfjähriger Umtrieb ..... 24

4.3.2 Zweiter fünfjähriger Umtrieb ..... 26

4.3.3 Dritter fünfjähriger Umtrieb ..... 29

4.4 Schwarzenau ..... 30

4.4.1 Erster fünfjähriger Umtrieb ..... 30

4.4.2 Zweiter fünfjähriger Umtrieb ..... 32

4.4.3 Dritter fünfjähriger Umtrieb ..... 33

4.4.4 Erster zehnjähriger Umtrieb ..... 35

4.5 Coburg ..... 37

4.5.1 Erster fünfjähriger Umtrieb ..... 37

4.5.2 Zweiter fünfjähriger Umtrieb ..... 39

4.5.3 Dritter fünfjähriger Umtrieb ..... 40

4.5.4 Erster zehnjähriger Umtrieb ..... 42

4.6 Reisbach ..... 44

4.6.1 Erster fünfjähriger Umtrieb ..... 44

4.6.2 Zweiter fünfjähriger Umtrieb ..... 46

4.6.3 Dritter fünfjähriger Umtrieb ..... 48

4.6.4 Erster Umtrieb der Nachpflanzung von 2004 ..... 50

4.7 Dornwang I ..... 52
4.7.1 Erster fünfjähriger Umtrieb ..... 52
4.7.2 Zweiter fünfjähriger Umtrieb ..... 53
4.8 Dornwang II ..... 54
4.8.1 Erster fünfjähriger Umtrieb ..... 54
4.9 Kammern ..... 56
4.9.1 Erster fünfjähriger Umtrieb ..... 56
4.9.2 Zweiter fünfjähriger Umtrieb ..... 58

**5 Diskussion ..... 61**

**6 Literatur ..... 63**